

(43) 国際公開日
2001年1月18日 (18.01.2001)

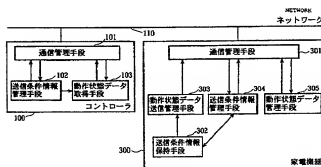
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/05186 A1

- (51) 国際特許分類: H04Q 9/00, H04L 12/28 甲子園1-5-8-301 Hyogo (JP). 上野玲子 (UENO, Reiko) [JP/JP]; 〒665-0835 兵庫県宝塚市旭町1-11-1-404 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04718
- (22) 国際出願日: 2000年7月13日 (13.07.2000) (74) 代理人: 大前 要(OHMAE, Kaname); 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-3-14 ライオンズビル大 手前2階 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, KR, US.
- (30) 優先権データ: 特願平11/199145 1999年7月13日 (13.07.1999) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- トラル CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市 大字門真1006番地 Osaka (JP).
- 派付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受 領の際には再公開される。
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 新谷保之 (SHIN- TANI, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒663-8114 兵庫県西宮市上
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイドンスノート」を参照。

(54) Title: HOUSEHOLD APPLIANCE CONTROL NETWORK SYSTEM

(54) 発明の名称: 家電機器制御ネットワークシステム



101...COMMUNICATION MANAGING MEANS
102...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION MANAGING MEANS
103...RECEIVING STATE DATA ACQUIRING MEANS
104...CONTROLLER
301...COMMUNICATION MANAGING MEANS
302...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION MANAGING MEANS
303...RECEIVING STATE DATA ACQUIRING MEANS
304...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION MANAGING MEANS
305...RECEIVING STATE DATA ACQUIRING MEANS
306...HOUSEHOLD APPLIANCE

(57) Abstract: An apparatus control network system for controlling especially household appliances wherein it is unnecessary to change the method for acquiring data on the operating state by means of a controller each time a new household appliance is installed in the household, and the power consumption of the controller is reduced. A home network system in itself is simplified and made efficient. A facility accessible in a way common to the appliances is incorporated into the controller by an object processing using communication middleware. An interconnection device is incorporated in each appliance. The appliance is operated in accordance with predetermined other appliances necessary for the appliance and the predetermined data on the other appliances.

[続葉有]

WO 01/05186 A1